Richell

〈施工説明書兼取扱説明書〉

4987、4899
ソーラーLEDフットライト
GL100、GL100サイン付

このたびは、リッチェル製品をお買い上げいただきありがとうございます。**ご使用の前に、必ずこの取扱説明書をよくお読みのうえ正しくお使いください。また、本書はいつでも見られる場所に大切に保管してください。**
本書に使用しているイラストは、操作方法や仕組みなどをわかりやすくするため、現物とは多少異なることがあります。
本品を他のお客様にお譲りになるときは、必ず本書も併せてお渡しください。

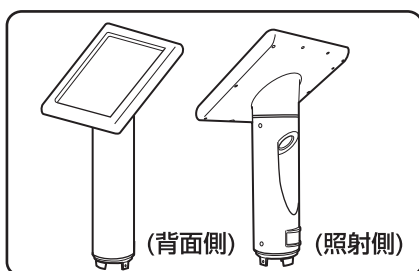
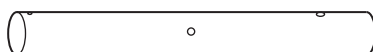
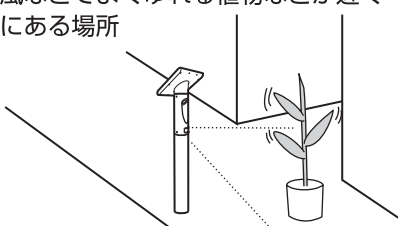
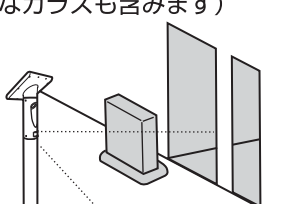
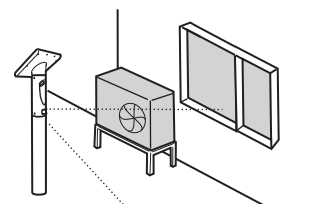
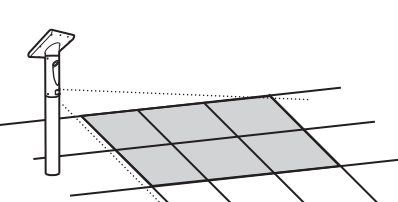
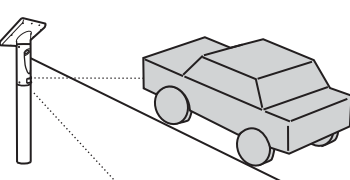
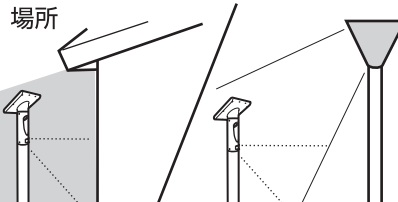
施工前に必ずお読みください

●施工に際しては、必ず施工説明書にしたがって正しく施工してください。

- 施工設置後は必ず本書をお客様にお渡しください。
- ここでは施工に際して守らないと人身事故や家財の損害に結びつく注意事項を挙げています。施工前にこの項目をよくお読みいただき正しい施工をしてください。
- この施工説明書に記載されていない方法で施工され、それが原因で故障を生じた場合、商品の保証を致しかねますので十分注意してください。
- ニッケル水素電池（充電式、単1型×4本）は付属していません。別途用意してください。

○記号の説明
この取扱説明書は、製品を安全に使用していただくために特に守っていただきたいことについて次のマークで表示しています。各マークの意味を十分理解されたうえで使用していただきますようお願いいたします。

⚠警告 … 取扱いを誤った場合、死亡または重大な傷害を負ったり、物的損害につながるおそれのあるもの。
⚠注意 … 取扱いを誤った場合、軽度の傷害を負ったり、物的損害につながるおそれのあるもの。
重要 … 取扱いを誤った場合、製品の故障・損傷・早期寿命などを招くおそれのあるもの。

梱包内容

灯具本体（ソーラーパネル付）

支柱　　支柱抜け止めパイプ

施工説明

設置場所の注意

点灯するためには、晴天時1日8時間以上、直射日光が当たる場所に設置してください。ただし、諸条件により点灯時間は異なります。
●以下のような場所や冠水のおそれがある場所、水の溜まる場所、振動のある場所、不安定な場所、粉塵の多い場所には設置しないでください。検知しなかったり、誤作動、故障につながります。

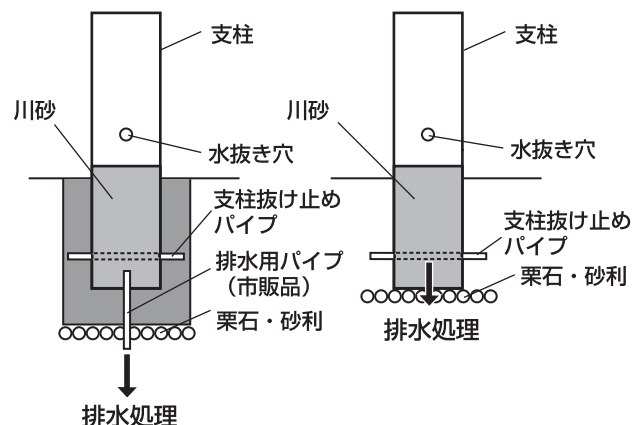
⚠警告

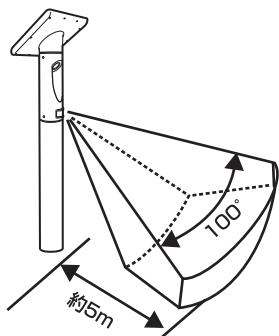
●高温になるものの近くに設置しないでください。火災のおそれがあります。（火気、暖房、室外機など）

⚠注意

●油脂類、溶剤などのかかる場所には設置しないでください。
●支柱は必ず垂直に立ててください。器具落下の原因となります。
●支柱内には水がたまりやすいので十分な排水処理を行い、地中からの湿気を軽減するために、支柱内へ川砂を地面より上部まで入れてください。排水処理を行わないと腐食による支柱折れの原因となります。
●土中に埋設する場合には、必ず付属の支柱抜け止めパイプを支柱下部に通して埋め込んでください。
●コンクリートに埋め込む場合には、付属の支柱抜け止めパイプを必要に応じてカットし、支柱下部に通して埋め込んでください。
●周囲温度は、−5〜50℃以外の場所には設置しないでください。

重要

●太陽光がエネルギー源になりますので、天候や設置環境などの諸条件により点灯時間が異なります。
●夜間でも極端に明るい場所や照明灯の直下では点灯しないおそれがあります。

センサーの検知範囲

検知範囲図（目安）

⚠注意

●この器具のセンサーは熱源の温度変化を動きとしてとらえます。そのため、動物、自動車など人以外の動きも検知して照明が点灯する場合があります。
●検知範囲は、気温・服装・移動速度・進入方向などにより変化します。

施工方法

用意する工具　・プラスドライバー・スパナ（呼び19）

1.設置場所の湿気対策を行う

・一例を図に示します。

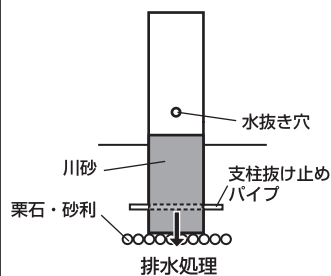
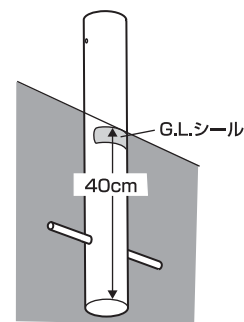
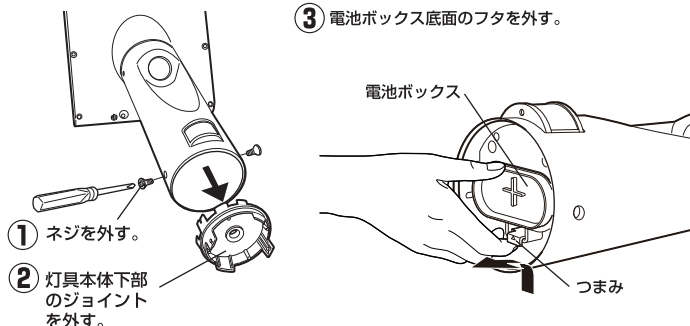
2.支柱を立てる

・施工方法は、土中埋設かコンクリート埋め込みとしてください。
・支柱下部よりG.L.シールまでの40cmが埋まるようにしてください。
・G.L.シールがある側が照射方向となります。

3.ニッケル水素電池（市販品）を入れる

①プラスドライバーを用い、取り付けてあるネジ2本（左右両側）を外します。
②灯具本体下部のジョイントを取り外します。
③電池ボックス底面のフタを外します。フタのつまみを手前に引き上げるようにして外します。
電池を入れた後、逆の手順でフタを電池ボックスに、ジョイントを灯具本体下部に取り付けてください。

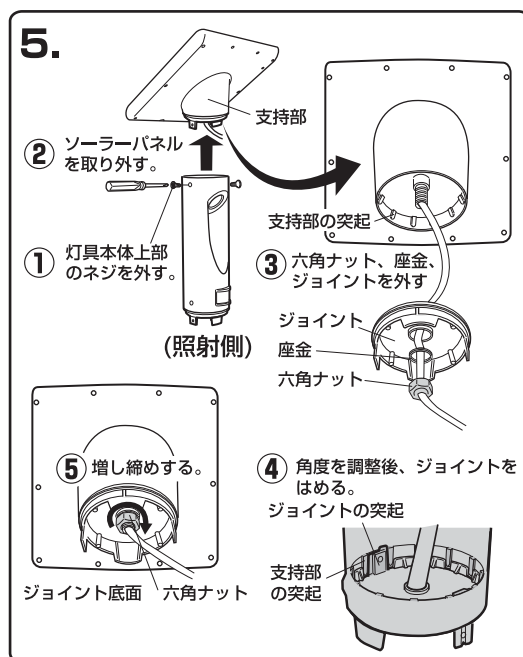
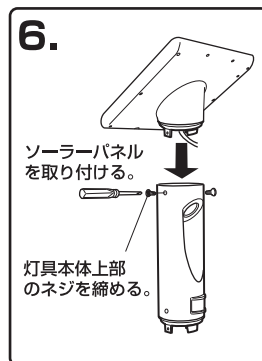
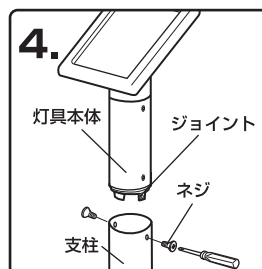
重要

●ニッケル水素電池（充電式）以外の電池を入れないでください。
●電池の+と−の向きを間違えないようにしてください。
●ニッケル水素電池を交換の際は、同様の手順で電池ボックスのフタを外し、新品の電池と交換してください。

4.灯具本体を支柱に取り付ける

・プラスドライバーを用い、灯具本体下部のジョイントに取り付けてあるネジ2本（左右両側）を一度外し、図のように取り付けてください。

5.ソーラーパネルの方向を調整する

・方位磁針などを用い、太陽光を効率良く受光するよう、ソーラーパネルの方向を決めます。
（基本的には南向きですが、サイン付タイプはパネルを見せたい方向に向けてください。）

①灯具本体上部のネジ2本(左右両側）を外します。
②つながっている配線に気をつけながら、ソーラーパネルをゆっくり持ち上げ灯具本体より外します。
③スパナ（呼び19）を用い、ソーラーパネル裏側のジョイント底面の六角ナット、座金を外し、ジョイントも外します。
④ソーラーパネル支持部の突起の間にジョイントの突起をはめます。パネルは30°間隔で固定できます。
⑤スパナ(呼び19) を用い、ソーラーパネル裏側のジョイント底面に六角ナット･座金を取り付け、増し締めします。

6.ソーラーパネルを固定する

・プラスドライバーを用い、灯具本体上部のネジ2本（左右両側）で、ソーラーパネルを取り付けます。

⚠注意

●つながっている配線を挟まないように気を付けてください。

取扱説明

用　途

●夜間、歩行路を照らす照明器具です。昼間、太陽エネルギーをソーラーパネルで電気に変換し市販のニッケル水素電池に蓄電します。夜間、自動的に発光ダイオード（LED）が点灯を開始します。

特　長

●パワーLEDを採用したことにより、高い視認性があります。
●電源配線工事が不要なので、手軽に設置できます。
●灯具本体とソーラーパネルの向きを独立して角度調整し設置することにより、太陽光を効率良く受光できます。
●昼夜判別センサーにより暗くなると自動的に省力点灯（フル点灯時の10%程度の明るさ)し、人感センサーにより人の動きを検知しフル点灯します。

使用上の注意

⚠警告

●用途以外には使用しないでください。
●分解や改造、また部品の代用は絶対にしないでください。火災や感電、事故の原因となります。

重要

●落としたり、ハンマーなどで叩いたり、鋭利なもので削ったりしないでください。
●本品は、必ず施工方法にしたがって設置してください。
●ソーラーパネルの発電効率を維持するために、フタの表面を定期的に清掃してください。
●タワシ・みがき粉・研磨剤入りスポンジ・漂白剤・シンナーなどは使用しないでください。
●点灯時間が短くなってきたと感じたら、充電池の交換時期です。新品のニッケル水素電池と交換してください。

故障かな？と思ったら

●下記の点検をしていただき、それでも不具合がある場合は、お買い上げの販売店にご相談ください。

こんなとき	調べる所	直し方
発光部が暗い または発光するが すぐ消えてしまう	日中、ソーラーパネル部が樹木や建物の日陰になりませんか？	日中、樹木や建物の日陰にならない所に設置場所を変更してください。
	製品の表面に汚れはありませんか？	水で湿らせた柔らかい布で製品の表面の汚れやホコリをふき取ってください。
	日中、曇りや雨の日が続いていませんか？	内蔵の電池に十分充電されていない可能性があります。 晴天の日に一日直射日光に当て再確認してください。
発光部が発光しない	設置場所付近に明るい照明がありませんか？	近くに明るい照明がない所に、設置場所を変更してください。
	製品の表面に汚れはありませんか？	水で湿らせた柔らかい布で製品の表面の汚れやホコリをふき取ってください。

仕　様

品　名		ソーラーLEDフットライト GL100	ソーラーLEDフットライト GL100サイン付
発光色	フットライト部	電球色 ・ ホワイト	
	サイン部(注文色)	ー	電球色 ・ ホワイト・グリーン・ブルー
太陽電池		シリコン単結晶（6W）	
蓄電部		単1型ニッケル水素電池×4コ	
光源		パワーLED×3コ	
点灯・消灯		日没時自動点灯 ・ 日照時自動消灯	
点灯時間（満充電時）	フットライト部	14時間	14時間
	サイン部	ー	14時間
無日照日数	フットライト部	10日間（省力点灯時）	4日間（省力点灯時）
	サイン部	ー	8日間
製品サイズ		23.4×19.9×140 (cm)	
重　量		4.6Kg	5Kg
材　質		ソーラーパネル部・灯具部・支柱・ジョイント部・支柱抜け止めパイプ：アルミ（アクリル塗装） LEDレンズカバー： ポリカーボネート　パッキン： シリコーンゴム	
		ー	パネルカバー：ポリカーボネート　導光板：メタクリル樹脂
使用温度範囲		−5℃〜50℃	
防塵防水性		IP23（防雨型）	

品質向上のため、予告なしに一部仕様変更する場合がありますのでご了承ください。

保証基準

お客様が取扱説明書にしたがい正常な使用状態で、本製品が故障した場合には、本書の記載内容により無料修理・交換いたします。それ以外については有料とさせていただきます。

1.本品の保証期間はお買い上げ日より1年間です。
2.保証期間内に故障した場合は、本書をご提示のうえお買い上げの販売店にご相談ください。
3.保証期間内でも次の場合は有料とさせていただきます。
　①.本書のご提示がない場合。
　②.本書にお客様名、販売店名、お買い上げ日の記入がない場合、あるいは字句を書き換えられた場合。
　③.本来の使用目的以外の用途に使用された場合の故障または損傷。
　④.ご使用方法の誤り、不当な修理や改造などによる故障または損傷。
　⑤.ご使用開始後にできたキズや自然劣化による損傷。
　⑥.本品の性能を超えた性能を必要とする地域や場所に設置された場合の故障または損傷。
　⑦.取扱説明書に記載された設置方法以外の方法により設置された場合の故障または損傷。
　⑧.天災地変(火災・地震・風水害・雪害)や事故による故障または損傷。
　⑨.犯罪などの不法な行為に起因する故障または損傷。
　⑩.実費修理の際に要する運賃・交通費・工事費などの諸経費。
4.本書は日本国内においてのみ有効です。海外からの修理サービスは受付けていません。
5.原則として、一度ご使用になった製品は、故障箇所の修理・交換で対応いたします。
6.製造中止後の製品については、必要部品の在庫がなくなった場合、修理できないこともあります。
7.この保証書は、本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理・交換をお約束するものです。
　したがって、保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。
8.本書は再発行いたしませんので大切に保管してください。
※保証期間後の修理などについてご不明な場合は、お買い上げの販売店にご相談ください。

この商品の品質で、お気づきの点がございましたらお手数ですが下記までご連絡ください。

株式会社 リッチェル
富山市水橋桜木136 〒939-0592　お客様相談室/TEL(076)478-2957
受付時間:9:00〜17:00(土日、祝祭日を除く)
http://www.richell.co.jp/

1403